SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

SUOMEN BIOKIERTO JA BIOKAASU RY:N TOIMINTAKERTOMUS 2024

Toimintaympäristö 2024

EU-tasolla järjestettiin vaalit kesällä, minkä vuoksi EU-tason edunvalvontatyön saralla on ollut normaalia rauhallisempaa vuonna 2024. Kansallisella tasolla Orpon hallituksen hallitusohjelmaa on toimeenpantu määrätietoisesti vuoden aikana ja säädösvalmistelu ja -kehitys on ollut kiivasta. Hallitusohjelma on pääpiireissään hyvä biokierron kannalta, mutta konkreettiset edistämistoimet puuttuvat. Erityisen hankalia ovat kirjaukset muutoksista tieliikenteen päästövähennyskeinoihin (jakeluvelvoite, verotus).

Valtion talouden heikkotila vähentää kaikkea julkista tukea seuraavina vuosina. Määrärahavähennykset ovat kohdistuneet biokiertosektorilla erityisesti kansallisiin energiainvestointitukien määrärahoihin, joita ei ole lainkaan vuodelle 2024. Biokaasulaitosten investointitukiin määrärahaa on ollut saatavalla Euroopan unionin RRF-määrärahoista sekä kansallisia siirtomäärärahoja suurten demolaitosten investointitukiin (TEM) sekä ravinnekierrätystukiin (YM). Vuonna 2024 valtio kilpailutti biokaasulaitosten ravinnekiertotukea (MMM) yhteensä 5 miljoonan euron edestä, mikä oli myös siirtomääräraha. Vuoden aikana on valmisteltu uutta veroetua (VM), joka luo mahdollisuuksia ison mittakaavan investoinneille. Veroetua voi hyödyntää isoille biokaasulaitosinvestoinneille (yli 50M€), jos säädöksen yksityiskohdat sen mahdollistavat.

Vuosina 2023-2024 kaikkiaan 16 biokaasulaitokselle on myönnetty investointitukea. Vuonna 2024 varmistui viimein kahden suuren maatalouden syötteitä käsittelevän biokaasulaitosinvestoinnin toteutuminen. Nämä Suomen Lantakaasu Oy:n laitoskokonaisuudet valmistuvat Kiuruvedelle ja Nurmoon. Wega Oy:n Nivalan isolle biokaasulaitokselle myönnettiin isojen laitosten demolaitostuki joulukuussa. Tunnelma biokaasusektorilla on ollut odottava. Biokaasulaitosinvestoinnit ovat osin lykkääntyneet epävarman toimintaympäristön vuoksi. Investointitukien saaminen isompiin maatalouden biokaasulaitosinvestointeihin on vienyt aikaa. Samaan aikaan pienemmän kokoluokan biokaasulaitosinvestoinnit ovat harkintavaiheessa odottaen, miten paikalliset syöte- ja lopputuotemarkkinat kehittyvät. Myös päätökset jakeluvelvoitteesta sekä yleinen hintatason nousu ovat hidastaneet kaikkien investointien realisoitumista.

Vuoden 2024 aikana säädösvalmistelussa olivat muutokset biopolttoaineiden jakeluvelvoitteeseen ja uusi jakelijoiden päästökauppa sekä laivaliikenteen päästövähennystoimista. Jakeluvelvoitetta muutettiin hallitusohjelman mukaisesti alentaen jakeluvelvoite- ja sakkomaksutasoja sekä laajentamalla soveltamisalaa liikennesähköön. Muutokset heikentävät biokaasun investointinäkymiä ja nykyisten laitosten toimintaympäristöä vuosina 2025-2027 ja jättää suuren epävarmuuden myös seuraaville vuosille. Jakelijoiden päästökauppa lisää kuitenkin kysyntää biokaasulle ja biometaanille 2027 alkaen, mutta verotukselliset päätökset voivat lopulta heikentää ohjausvaikutusta

myöhemmin. Laivaliikenteen päästövähennystoimet (ETS, EU Fuel Maritime) lisäävät kysyntää biometaanille, mutta vähittäin kiristyvät velvoitteet eivät välittömästi näy kysynnän kasvuna.

Liikenteessä on toteutettu toimenpiteitä vaihtoehtoisten käyttövoimien edistämiseksi. Kansallinen jakeluinfraohjelma päivitettiin vuonna 2024 sekä lisäksi on tehty muutoksia infrastruktuuritukeen ja ajoneuvojen hankintatukeen. Vuonna 2024 ei myönnetty kaasunjakeluasemille investointitukia, mutta tuen saaminen on kuitenkin lakiteknisesti mahdollista jatkossakin, vaikka säädöstä päivitettiin. Ajoneuvojen hankintatukiin oli vuonna 2024 vanhoja määrärahoja jaettavana.

Kansallista lannoitevalmisteasetuksen päivitystä on valmisteltu vuonna 2024. Tarkoituksena on tehdä siihen muutamia täsmäkorjauksia. Myös fosforiasetukseen valmisteltiin määräaikaisen lantapoikkeuksen jatkoa hallitusohjelmakirjauksen mukaisesti. Valmisteluita jätelainsäädännön päivittämiseksi jätteiden tuotteistamisen osalta on ollut työn alla ympäristöministeriössä. Tässä tavoitteena on luoda sujuva menettely tapauskohtaisiin menettelyihin. Ravinteiden kierrätys on tunnistettu tässä omaksi erilliskysymykseen, jota tarkastellaan jatkossa myös omana kokonaisuutenaan.

Vuonna 2024 on työstetty useita toimenpiteitä hallinnollisten menettelyiden sujuvoittamiseksi yleisesti sekä uusiutuvan energian hankkeiden osalta. Kokonaisuus on laaja ja konkretiaan päästään vasta 2026, kun uusi lupaviranomainen aloittaa toiminnan. Vähähiilistymiseen liittyviä hankkeita on käsitelty nopeutetussa menettelyssä jo nyt hyvin kokemuksin. Eläinsuojien yhteydessä olevien biokaasulaitosten lupamenettelyä pyritään sujuvoittamaan, mutta tämä työ jäi vielä kesken 2024. Vuoden 2023 lopussa päätetyt kestävyyslain muutokset vähenisivät pienten biokaasulaitosten hallinnollista taakkaa ja kustannuksia vuonna 2024. Kestävyyslain isompaa päivitystä valmisteltiin ministeriöiden ja sidosryhmien kestävyystyöryhmässä ja laki on tarkoitus päivittää vuonna 2025.

Kansallisessa ja EU-tason politiikassa energia- ja ruokaturva ovat olleet esillä, mikä on ylläpitänyt kiinnostusta niin biokaasua kuin kierrätysravinteitakin kohtaan. Vuoden 2024 aikana Orpon hallitus teki useita strategisia linjauksia huoltovarmuuden parantamiseksi.

Syksyllä media nosti esille kierrätyslannoitteiden muoviroskat. Keskusteluun on osallistunut laajaa joukkoa sidosryhmiä (maatalous, kauppa, elintarviketeollisuus, kuluttajat). Lannoitteita ja jätelainsäädäntöä koskevaa ohjeistusta ja lainsäädäntöä arvioidaan kohun seurauksena seuraavina vuosina.

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

Yhteenveto vuodesta 2024

Yhdistyksellä oli 31.12.2024 yhteensä 68 yritysjäsentä, 2 yhteisöjäsen ja 41 henkilöjäsentä.

Jäsenmäärä on kasvanut. Vuoden 2024 aikana yhdistykseen liittyi 12 yritysjäsentä 7 henkilöjäsentä. Yhdistys edustaa merkittävää joukko suomalaisista biokierron piirissä toimivista toimijoista. Karkean arvion mukaan SBB:n jäsenet vastaavat Suomen biokaasun tuotannosta yli 80 % sekä yli 50 % kotimaisesta kierrätysravinnetuotannosta.

Vuonna 2024 yhdistys laati kaikkiaan 44 virallista lausuntoa (vuonna 2023 lausuntoja 48; vuonna 2022 lausuntoja 38; vuonna 2021 lausuntoja 43; vuonna 2020 lausuntoja 29).

SBB tekee aktiivisesti yhteistyötä kansallisten järjestöjen kanssa. Tästä esimerkkinä 14.8.2024 julkaistu Biokaasuvisio2030-julkilausuma**,** jossa mukana olivat Bioenergia ry, Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry, Elintarviketeollisuusliitto ry, Suomen Kaasuyhdistys ry, Kierrätysteollisuus ry, Suomen Kiertovoima ry ja Suomen Lähienergialiitto ry. Vetyklusteri, Bioenergia ry sekä Suomen Biokierto ja Biokaasu ry järjestivät 6.2.2024 Hiilidioksidin talteenoton mahdollisuudet-tilaisuuden Helsingissä.

Vuoden 2024 aikana SBB:llä on ollut edustus 17 eri kansallisessa työryhmässä, foorumissa ja/tai hankkeessa. Lisäksi yhdistys on osallistunut EU-järjestöjen työryhmätoimintaan aktiivisesti. SBB oli jäsenen Euroopan Biokaasuyhdistyksessä (EBA) ja Euroopan Kompostointi verkostossa (ECN).

SBB on osallistunut vuoden aikana useaan eri hankkeeseen. Vuoden 2024 käynnissä olevia hankkeita olivat:

1. CiNURGI-hanke (Interreg Baltic Sea Region-rahoitusta)
2. PlastLIFE SIP – (EU:n LIFE-ohjelmasta)
3. Laatulannoite2.0-hanke (Ravinteiden kierrätysohjelma (Raki)-rahoitusohjelma)
4. Kierrätyslannoiteopas-hanke (Ravinteiden kierrätysohjelma (Raki)-rahoitusohjelma)
5. Biotalkoot-hanke (Ravinteiden kierrätysohjelma (Raki)-rahoitusohjelma)

Yhdistys vastaa Laatulannoite-järjestelmän ylläpidosta ja kehittämisestä. Järjestelmä on ollut käytössä maaliskuussa 2020 asti. Vuonna 2024 Laatulannoite-sertifikaatti on käytössä seitsemällä lannoitevalmisteella, joiden valmistajia ovat HSY ja Lakeuden etappi Oy. Kuusi yritystä on rakentanut Laatulannoite-järjestelmää käyttöönsä osana Laatulannoite2.0-hanketta.

Biotalouspäivät järjestettiin sekä virtuaalisesti että fyysisenä Helsingissä syyskuussa. Yhdistyksen viestintä on ollut aktiivista läpivuoden. Yhdistys tiedotti toiminnastaan sekä jäsenille että suurelle yleisölle www-sivuilla, Facebookissa (@Laatulannoite ja @SuomenBiokierto) ja Twitterissä

(@Suomenbiokierto, @Biokaasu, @Ilmastolannoite) ja LinkedIn (@Laatulannoite). Yhdistykselle perustettiin Linkedin-tili joulukuussa.

Hallituksen puheenjohtajana on toiminut Christoph Gareis (HSY Jätehuolto) ja varapuheenjohtajana Niko Wassholm (Labio Oy). Hallitus kokousti vuoden aikana kaikkiaan 8 kertaa. Yhdistyksellä oli kolme valiokuntaa vuonna 2024. Biokaasuvaliokunta kokousti kolme kertaa ja kierrätysravinnevaliokunta neljä kertaa vuonna 2024. Vaalivaliokunta kokousti kaksi kertaa. Hallitus hyväksyi biokaasuvaliokunnan ja kierrätysravinnevaliokunnan jäsenet sääntöjen mukaisesti, ja vaalivaliokunta valittiin edellisen vuoden vuosikokouksessa.

Vuonna 2024 yhdistyksen toiminnanjohtaja Anna Virolainen-Hynnä on toiminut yhdistyksen kokopäiväisenä työtekijänä vakituisella työsopimuksella. Ravinnekierrätyksen asiantuntija Nelli Pitkänen on toiminut osa-aikaisena (80% työaika) vakituisella työsopimuksella. Niina Välinen toimi osa-aikaisena (50%) hanketyöntekijä määräaikaisella työsopimuksella. Joulukuussa 2024 käynnistettiin uuden toiminnanjohtajan rekrytointiprosessi.

Yhdistyksen 31.12.2024 tilipäätöksen mukaan tilikauden tulos oli alijäämäinen 43 040,93 € (2023: -596,30 €; 2022: + 24 402,99 €). Vuoden 2024 alijäämä muodostuu hankkeiden omarahoituskuluista sekä uuden toiminnanjohtajan rekrytointikuluista (noin 20 000 euroa). Jäsenmaksutulot ja Biotalouspäivistä saadut tulot olivat budjetoitua suuremmat. Muilta osin vuoden tulot ja menot olivat vuoden 2024 talousarvion mukaiset. Vuoden 2024 vuosikokouksessa hyväksytyssä talousarviossa alijäämäksi oli esitetty 26 479 €. Ennakoidun alijäämän syynä oli, että vuonna 2024 realisoitui poikkeuksellisen paljon hankkeiden omarahoitusmaksuja maksettavaksi. Hankkeiden käynnistämisestä on päätetty aikaisempina vuosina. Hankkeiden vaikutukset yhdistyksen talouteen on arvioitu lähdettäessä mukaan eri hankkeisiin. Hankkeilla on erilaiset julkisen rahoituksen osuudet (PlastLIFE 50%, Laatulannoite2.0 70% ja CiNURGI 70%).

Vuonna 2024 kokonaistulot olivat 284 779,31€. Tulot koostuivat:

Laatulannoite	14 853,06 €
biotalouspäivät	40 469,91 €
Hanketulot	123 653,63 €
Jäsenmaksutulot	99 430,00 €
Nordic Biogas Conference-tapahtuman järjestämisestä saadut tulot	6 310,87 €

Yhdistyksen tuloista 43% oli hankepohjaista (2023: 48%; 29 % vuonna 2022). Osa hankerahoista maksetaan viiveellä, mikä johtaa suhteellisen suuriin lyhytaikaisiin siirtosaamisiin 135 752,83€ (2023: 39 772,63€; 2022 45 340,30€).

Vuonna 2024 kokonaiskulut olivat 327 820,24€. Vuonna Suurimmat yksittäiset menoerät olivat henkilöstökulut (150 508,92€) ja eri PlastLIFE- ja Laatulannoite2.0-hankkeiden ostopalvelut (90 303,78€). Biotalouspäivien järjestämiseen liittyvät alihankintakulut (16 889,40€).

Yhdistyksen omapääoma yhteensä tilikauden päätyttyä on 110 481,34€. Yhdistyksen taloustilanne voidaan katsoa olevan hyvä, mikä johtuu Biokaasuyhdistykseltä sekä Biolaitosyhdistyksiltä vuonna 2019 siirretyistä varoista, sekä vuosien 2019, 2020, 2021, 2022 ja 2023 osalta onnistuneessa taloudenpidosta.

VUODEN 2024 AVAINTIEDOT

Jäsenyydet yhdistyksissä

- Euroopan Biokaasuyhdistys (European Biogas Association, EBA)
- ECN, European Compost Network

Yhdistyksen jäsenet

Yhdistyksellä oli 31.12.2024 yhteensä 68 yritysjäsentä, 2 yhteisöjäsen ja 41 henkilöjäsentä.

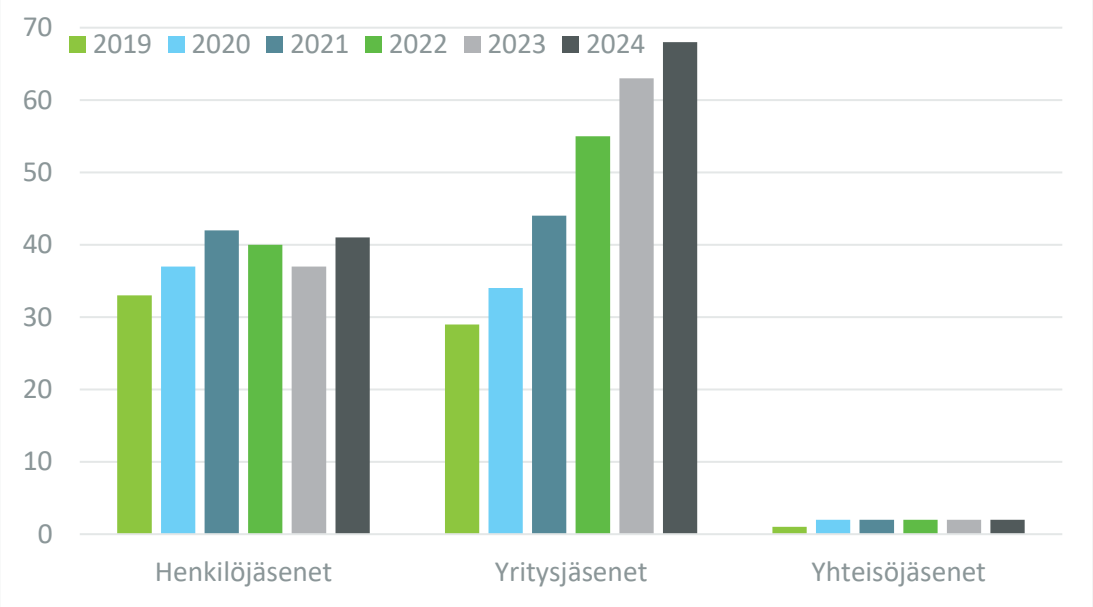
Organisaatio- ja yhteisöjäsenet:

- Ab Stormossen Oy
- Atria Oy
- Auris Kaasuenergia Oy
- Banmark Oy Ab
- BGCNordic Oy
- Biobag Finland Oy
- BioGFinland Oy
- BioKymppi Oy
- Biopallo Systems Oy
- BioSairila Oy
- Brenntag Nordic Oy
- Demeca Oy
- Digikierto OY
- Doranova Oy
- DTS Finland (Digi Toilet Systems Oy)
- Envitecpolis Oy
- Enwin Oy
- Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy
- Fimuskraft Oy
- Gasum Oy
- Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
- Honkainfra Oy
- Humuspehtoori
- Investsystems Oü
- Jeppo Biogas Ab
- Juhani Suvilampi
- Jukka Rintala
- Kekkilä-BVB Oy
- Kiertokaari Oy
- Kiertokasvu, Ruthon Group Oy
- Kiertoravinne Oy
- Koskelan BioGas Oy
- Kuljetus Tero Liukas oy
- Labio Oy
- Lakeuden Etappi OY
- Lampin Voima Oy
- Latvaenergia Oy
- Leppäkosken Lämpö Oy
- Länsi-Suomen Prosessivesi Oy
- Metener Oy
- Mustankorkea Oy
- Mäntsälän Biovoima Oy
- Nanopar Oy
- Naturabiomat Finland Oy

- Nevel Oy
- Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry
- NPHarvest Oy
- Nurmiwirta Oy
- Pirkanmaan Jätehuolto Oy
- PK Biogas AbOy
- PKY-Laatu Oy
- Pohjois-Suomen Biokaasu Oy
- Pyhäjärven Biokaasu Oy
- Quanturi Oy
- Rakeistus Oy
- Rohe Solutions Oy
- Ruthon Services Oy
- Sari Luostarinen
- Soilfood Oy
- SSAB Europe Oy
- St1 Oy
- Suomen Biovoima Oy
- Suomen Kaasuyhdistys ry
- Suomen Kiertovoima ry
- Tampereen Öljytukku Oy
- TM System Finland Oy
- Vaasan Oy
- Vaisala Oyj
- Valio Oy
- Vehkosuon Komposti Oy
- Viafin GAS Oy
- Vogelsang Oy
- Wega Group Oy
- Ålbiocom Ab

Vuoden 2024 aikana yhdistykseen liittyi 12 yritysjäsentä (12 vuonna 2023; 12 vuonna 2022; 10 vuonna 2021) ja 7 henkilöjäsentä (3 vuonna 2023; 11 vuonna 2022; 8 vuonna 2021). Uudet yritysjäsenet ovat: Atria Oy, Vaasan Oy, Biopallo Systems Oy, Enwin Oy, Quanturi Oy, BGCNordic Oy, Vehkosuon Komposti Oy, BioGFinland Oy, NPHarvest Oy, PKY-Laatu Oy, Rakeistus Oy ja Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry.

Vuoden 2024 aikana yhdistyksestä erosivat 3 yritysjäsentä (Rambol Finland Oy, Nurmon Bioenergia Oy, Sulapac Oy) ja 2 henkilöjäsentä (8 vuonna 2024; 10 vuonna 2022; 3 vuonna 2021).



Kuva 1 Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n jäsenmäärän kehittyminen.

Taulukko 1 Organisaatiojäsenten luokitus

	Mikro yritys	Pieni yritys	Pienehkö yritys	Keskisuuri yritys	Suuri yritys	Yhteisöt
2021	10	11	9	6	8	2
2022	18	13	9	7	8	2
2023	17	12	12	7	13	2
2024	23	10	11	7	15	2

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n hallituksen kokoonpano

Hallitus 3/2024- vuoden 2025 vuosikokoukseen asti:

- Christoph Gareis (HSY Jätehuolto), puheenjohtaja
- Niko Wassholm (Labio Oy), varapuheenjohtaja
- Ari Suomilammi (Gasum Oy)
- Ilkka Kovalainen (Hiilikierto Oy)
- Johan Saarela (Ab Stormossen Oy)
- Jenni Ylikahri (Kiertoravinne Oy)
- Staffan Lindberg (ST1 Nordic Oy)
- Jussi Kankainen (Kekkilä-BVB Oy) (Nina Kinnunen 1.9.2023-20.2.2024)
- Mika Arffman (Envitecpolis Oy)
- Mikko Liukkonen (BioSairila Oy)

Hallituksen kokoukset:

- HK 1_20.2.2024 HK 2_22.2.2023
- HK 2_11.3.2024
- HK 3_22.3.2024
- HK 4_23.4.2024
- HK 5_ 11.6.2024
- HK 6_22.8.2024
- HK 7_6.11.2024
- HK 8_10.12.2024

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n valiokunnat

Biokaasuvaliokunta 5/2024-5/2025:

- Sanna Jokila, St1 Nordic Oy
- Eero Leppänen, Demeca Oy (varajäsen Lauri Penninkangas)
- Olli Nevalainen, Gasum Oy
- Toni Taavitsainen, Envitecpolis Oy
- Janika Keinänen, Valio Oy
- Aino-Maija Laitinen, BioSairila Oy
- Mika Juvonen, Biokymppi Oy
- Mika Suomalainen, Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy
- Tapio Helotie, Wega Oy
- Teija Paavola, Atria Suomi Oy
- Virpi Käyhkö, KIVO
- Jani Hautaluoma, Auris Energia Oy
- Mathias Westerholm, Rohe Solutions Oy
- Sami Pellikka, Latvaenergia Oy
- Toni Hiltunen Biovoima Oy (varajäsen Mikko Bengts)

Ravinnekiertovaliokunta 5/2024-5/2025:

- Matti Arffman, Envitecpolis Oy
- Jussi Nykänen, Biosairila Oy
- Janna Vänskä, Biokymppi Oy
- Teija Paavola, Atria Suomi Oy
- Christoph Gareis, HSY
- Juhani Viljakainen, Gasum Oy
- Aino Peltonen, Soilfood Oy
- Petra Salonen, Kekkilä-BVB Oy
- Milla-Mari Vastavuo, Wega Oy
- Tero Liukas, Kuljetus Tero Liukas OY
- Toni Luoma, Biopallo Systems Oy
- Mika Impiö, Pohjois-Suomen Biokaasu Oy
- Jenni Ylikahri, Kiertoravinne Oy
- Aki Heinonen, Biovoima Oy

Vaalivaliokunta 3/2024- vuosikokoukseen 2025 asti:

- Juhani Tenhunen,
- Teija Paavola,
- Janne Nipuli,
- Mika Suomalainen,
- Mika Juvonen ja
- Ari-Pekka Hongisto

Hankkeet ja muu vastaava toiminta

1. CiNURGI-hanke (Circular Nutrients For A Sustainable Baltic Sea Region), 11/2023-10/2026, hankkeessa kehitetään ja edistetään ravinteiden turvallista ja kestävää kierrätystä ja arvioidaan markkinoiden mahdollisuuksia ja haasteita sekä kartoitetaan ravinteiden

kierrätyksen potentiaalia ja olemassa olevia standardeja; hanke on saanut Intereg Baltic Sea Region-rahoitusta; Lisätietoa.)

2. PlastLIFE SIP - Muovien kestävä kiertotalous-hanke (2023-2029; SBB koordinoi osahanketta 6.5. Recycling recommendation for biodegradable bioplastics; Hanke on saanut rahoitusta EU:n LIFE-ohjelmasta)
3. Laatulannoite2.0-hanke (8/2023-12/2024; SBB koordinoima hanke, jonka tavoitteena on lisätä laadukkaiden kierrätyslannoitteiden maatalouskäyttöä Suomessa ja kehittää kierrätyslannoitevalmisteiden laatua. Hanketta on rahoitettu ravinteiden kierrätysohjelma (Raki)-rahoitusohjelmalla; Lisätietoa)
4. Kierrätyslannoiteopas-hanke (9/2024-6/2025; Hankkeen pääkoordinaattori on Suomen Biokierto ja Biokaasu ry. Hankkeen hankekumppanina on ProAgria Keskusten Liitto. Hankkeessa laaditaan opas kierrätyslannoitteiden käytölle. Pääasiallinen oppaan kohderyhmä on viljelijät. Opas hyödyttää myös muita toimijoita kierrätyslannoitteiden arvo- ja valmistusketjussa. Ympäristöministeriö rahoittaa hanketta Ravinteiden kierrätysohjelma (Raki)-rahoitusohjelmalla.)
5. Biotalkoot-hanke (1/2023-11/2024; Hankkeen vastuullinen toteuttaja on Suomen Kiertovoima KIVO ry ja hankepartnerit ovat Suomen Biokierto ja Biokaasu ry ja Kierrätysteollisuus ry. Hankkeen tavoitteena on nostaa erilliskerätyn biojätteen määrää ja laatua tiedon kokoamisen ja tiedottamisen keinoin. Ympäristöministeriö rahoittaa hanketta Ravinteiden kierrätysohjelma (Raki)-rahoitusohjelmalla)

SBB julkaisi 14.8.2024 yhdessä muiden yhdistysten kanssa Biokaasuvisio2030-julkilausuman**.** Allekirjoittajia olivat Bioenergia ry, Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry, Elintarviketeollisuusliitto ry, Suomen Kaasuyhdistys ry, Kierrätysteollisuus ry, Suomen Kiertovoima ry ja Suomen Lähienergialiitto ry. Suomen energia- ja ravinneomavaraisuuden vahvistamiseksi julkilausumassa asetetaan 4 terawattitunnin tuotantotavoite biokaasulle vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi julkilausumassa esitetään konkreettisia toimenpiteitä tavoitteen saavuttamiseksi.

Vetyklusteri, Bioenergia ry sekä Suomen Biokierto ja Biokaasu ry järjestivät 6.2.2024 Hiilidioksidin talteenoton mahdollisuudet-tilaisuuden Oodissa Helsingissä.

Laatulannoite-järjestelmä

Yhdistys vastaa Laatulannoitejärjestelmän ylläpidosta ja kehittämisestä. Järjestelmä on ollut käytössä maaliskuussa 2020 asti. Vuoden 2023 käynnistyi Ympäristöministeriön rahoittama Laatulannoite2.0-hanke, jossa kehitetään Laatulannoite-järjestelmää, laaditaan suositukset

kierrätyslannoitteista ja otetaan Laatulannoite-järjestelmä käyttöön 6 Living lab-yrityksessä. Osa Living lab-yrityksistä on hakemassa sertifikaattia vuonna 2025.

Laatulannoite-sertifikaatti on käytössä vuonna 2024 seuraavilla tuotteilla:

- Metsäpirtin Biojätekomposti (luomukelpoinen)
- Metsäpirtin Maanparannuskomposti
- Metsäpirtin Tuorekomposti
- Metsäpirtin Puutarhakomposti
- Metsäpirtin Viherjätekomposti
- Metsäpirtin Jätevesilietekomposti
- Ranu-maanparannusrae

Ohjausryhmän kokoonpano 6/2024-6/2025:

1. Anna Virolainen-Hynnä, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry, sihteeri
2. Christoph Gareis, Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY
3. Paula Lindell, Suomen Vesilaitosyhdistys
4. Elina Regårdh, Viherympäristöliitto
5. Sari Peltonen, ProAgria Keskusten Liitto
6. Mika Virtanen, MTK
7. Hanna Helkkula, Vilja-alan yhteistyöryhmä VYR ry
8. Mari Raininko, Elintarviketeollisuus ry

Laatukomitean kokoonpano 6/2024-6/2025:

1. Nelli Pitkänen, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry, sihteeri
2. Juhani Viljakainen, Gasum Oy
3. Janne Nipuli, Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY
4. Mari Unnbom, Helsingin yliopisto
5. Kari Ylivainio, Luonnonvarakeskus
6. Merja Torniainen, Ruokavirasto
7. Lauri Äystö, Suomen ympäristökeskus (Päivi Fjäder varahenkilö)
8. Marjo Laurén, MetropoliLab
9. Eerik Järvinen, Eurofins Viljavuuspalvelu Oy

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

Viralliset edustukset eri työryhmissä, foorumeissa ja hankkeissa

Viralliset edustukset eri foorumeissa ja hankkeissa vuonna 2024

1. Ympäristöministeriön jätealan ja kiertotalouden yhteistyöryhmä (JÄKKI) (jäsen Nelli Kyöstilä; Anna Virolainen-Hynnä varajäsen)
2. Työ- ja elinkeinoministeriön Kestävyyskriteerityöryhmä 1.11.2023–31.9.2024 (jäsen Anna Virolainen-Hynnä; Elina Saarivuori, Gasum Oy varajäsen)
3. Liikenne- ja viestintäministeriön EU22-liikennejaosto (jäsen Anna Virolainen-Hynnä; Jussi Vainikka Gasum Oy varajäsen)
4. Liikenne- ja viestintäministeriön Merenkulun sidosryhmäverkosto (jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
5. Traficomin Merenkulun ympäristöverkko (jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
6. Ravinteet rakeiseksi -hanke 1.2.2024–31.1.2025 (ohjausryhmän jäsen Nelli Pitkänen)
7. Biokaasutalouden edistäminen Pirkanmaalla ja Satakunnassa-hanke 1.2.2024-31.1.2026 (ohjausryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
8. Nordic Roadmap for the introduction of sustainable zero-carbon fuels in shipping (yhteystyöryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
9. Maa- ja metsätalousministeriön Lannoite- ja kasvualusta, alajaosto (jäsen Anna Virolainen-Hynnä; Christoph Gareis HSY varajäsen)
10. Maa- ja metsätalousministeriön luomun alajaosto (jäsen Nelli Pitkänen)
11. Työ- ja elinkeinoministeriön Turvallisuustekniikan neuvottelukunnan (TENK) jäsenyys (jäsen Anna Virolainen-Hynnä; Hannu Kauppinen Suomen Kaasuyhdistys ry varajäsen)
12. Työ- ja elinkeinoministeriön Turvallisuustekniikan neuvottelukunnan (TENK) alaisen kaasujaoston jäsenyys (jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
13. Kuivikelantojen hyödyntäminen biokaasutuotannossa ja pelloilla lannoitteena, (KUPELA) 1.12.2023-31.12.2025 (ohjausryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
14. Biokaasulaitoksen tuottavuuden nosto prosessin optimoinnin avulla (BITUPROP-hanke). 1.9.2022 -31.12.2024 (ohjausryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
15. Kierrätyslannoitteiden ja -kasvualustojen kasvinsuojeluainejäämät ja niiden hallinta (KIERTOKAS-hanke), 3/2023-3/2026, Ruokavirasto (ohjausryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
16. Best Ace-hanke 2023-2024 (national reference groupin jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
17. Biomassat kiertoon Koillismaalla 2023-2024 (ohjausryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

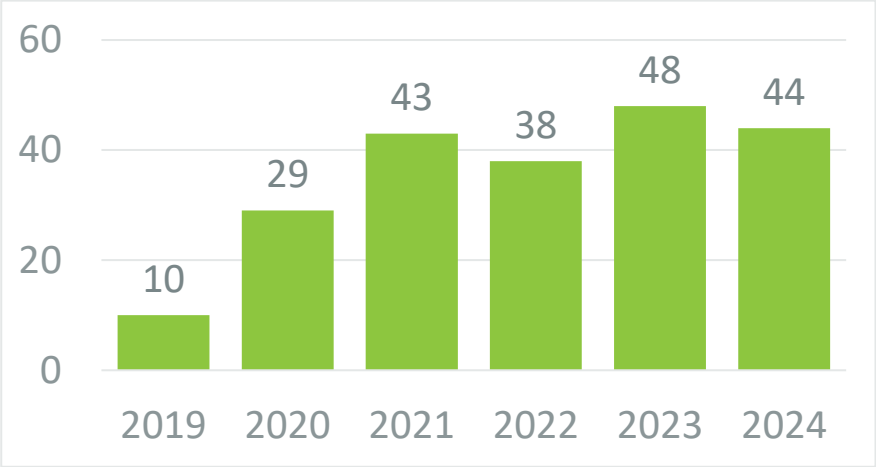
SBB:n edustus EU-järjestöjen työryhmissä

EBA, European Biogas Association (Anna Virolainen-Hynnä jäsen)
- National associations Platform
- National Associations Platform's Steering committee
- Policy Sounding Board
- Sustainability working group
- Circular Economyh working group
- Competition working group
- Energy and Industry working group
- Transport working group
- Biomethane Industrial Partnership / Task Force 3 (TF3) on 'sustainable potentials for innovative biomass sources'
- Biomethane Industrial Partnership / Task Force 4 (TF4) on 'Feedstock production on marginal and contaminated land'

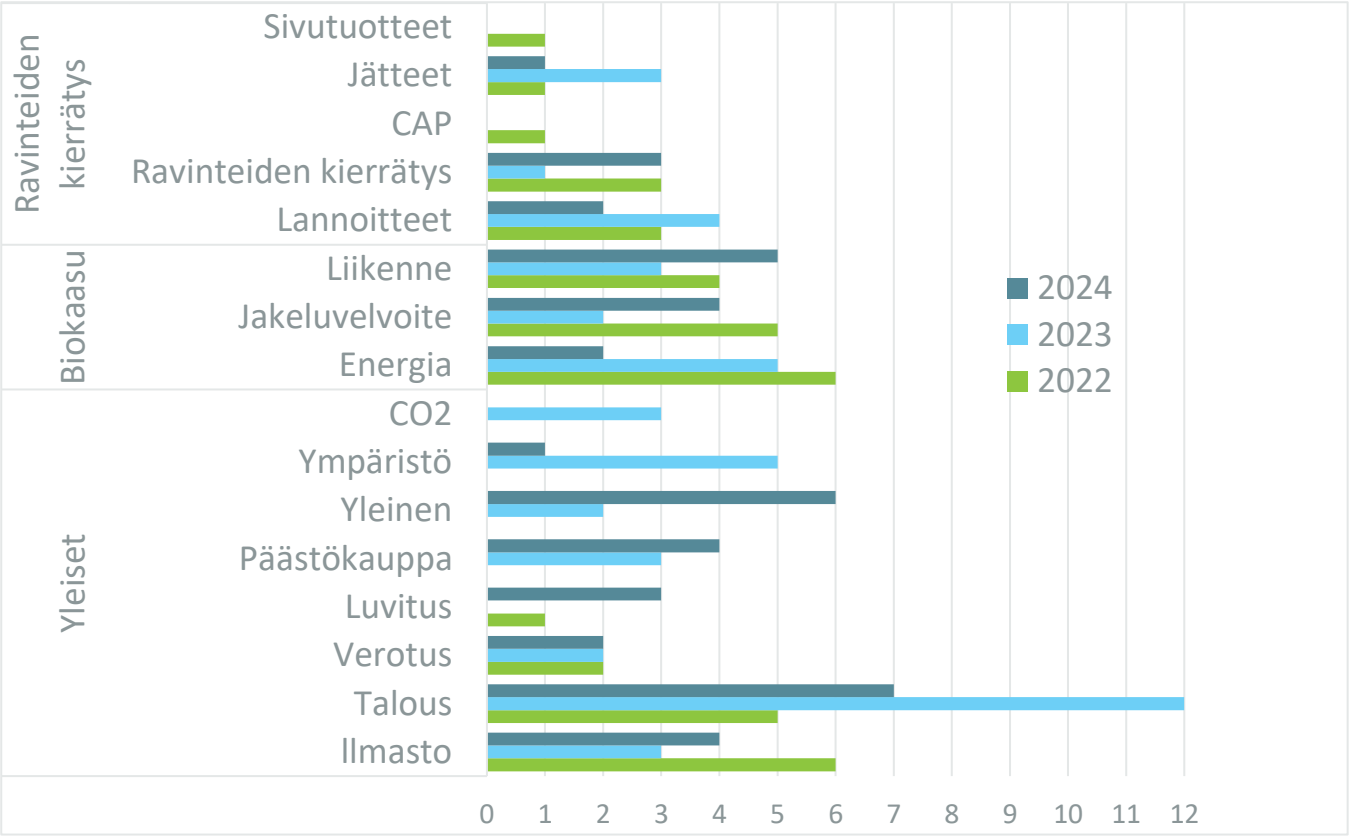
ECN, European Compost Network (Nelli Pitkänen jäsen, Christoph Gareis varajäsen)
- Biosolids task group
- Compostable Material task group
- QAS task group
- Separate collection task group

Lausunnot (1/2024-12/2024)

Vuonna 2024 yhdistys laati kaikkiaan 44 virallista lausuntoa (vuonna 2023 lausuntoja 48; vuonna 2022 lausuntoja 38; vuonna 2021 lausuntoja 43; vuonna 2020 lausuntoja 29).



Kuva 2 Lausuntojen lukumäärät vuosittain, kpl



Kuva 3 Lausunnot vuonna 2022-2024 aihealueittain

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n lausunnot vuonna 2024:

1. Lausunto luonnokseen hallituksen esitys eduskunnalle laeiksi jätelain ja ympäristönsuojelulain muuttamisesta 23.12.2024
2. Lausunto luonnokseen hallituksen esitys eduskunnalle laeiksi uusiutuvan energian tuotantolaitosten lupamenettelyistä ja eräistä muista hallinnollisista menettelyistä annetun lain ja eräiden siihen liittyvien lakien muuttamisesta 20.12.2024
3. Lausunto lannoitevalmisteista annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (964/2023) muuttamisesta 17.12.2024
4. Lausunto hallituksen esitykseen eduskunnalle laiksi ympäristönsuojelulain muuttamisesta ja siihen liittyviksi laeiksi 9.12.2024
5. SBB lausunto fosforiasetuksen muuttamisesta 29.11.2024
6. Lausuntopyyntö Itäisen Suomen ohjelmaluonnoksesta 22.11.2024
7. 56/2021 vp Valtioneuvoston kirjelmä eduskunnalle komission ehdotuksesta neuvoston direktiiviksi energiatuotteiden ja sähkön verotusta koskevan unionin kehyksen uudistamisesta 21.11.2024
8. Lausunto ehdotukseen työ- ja elinkeinoministeriön asetukseksi Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 2025-2026 18.11.2024
9. Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) hallinnonalan toimijoiden strategiset painopisteet, toimialat ja osaamiskeskittymät 18.11.2024
10. Asia: HE 178/2024 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laeiksi merenkulun ympäristönsuojelulain ja eräiden muiden lakien muuttamisesta sekä Hongkongin yleissopimuksen, MARPOL-yleissopimuksen liitteiden muutosten ja Lontoon pöytäkirjan liitteiden muutosten hyväksymiseksi ja voimaansaattamiseksi 18.11.2024
11. Lausunto ehdotukseen työ- ja elinkeinoministeriön asetukseksi Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 2025-2026 18.11.2024
12. Lausunto Energiaverotusohjeen päivitykseen 27.10.2024
13. Lausunto aiheeseen kipsiasetuksen voimassaolon jatkaminen 25.10.2024
14. Lausunto hallituksen esitykseen eduskunnalle laeiksi uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain muuttamisesta, biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista annetun lain 4 ja 6 §:n muuttamisesta sekä eräiden polttoaineiden elinkaarenaikaisten kasvi-huonekaasupäästöjen vähentämisestä annetun lain kumoamisesta 21.10.2024
15. Lausunto hallituksen esityksestä laiksi fossiilisen polttoaineen jakelun päästökaupasta 14.10.2024
16. Lausunto hallituksen esitykseen eduskunnalle laeiksi uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain muuttamisesta, biopolttoaineista, bionesteistä ja

biomassapolttoaineista annetun lain 4 ja 6 §:n muuttamisesta sekä eräiden polttoaineiden elinkaarenaikaisten kasvi-huonekaasupäästöjen vähentämisestä annetun lain kumoamisesta 10.10.2024

17. Lausunto luonnokseen valtioneuvoston asetusluonnokseen teollisuuden tuotantoprosessien vähähiilistämisen ja energiatehokkuuden edistämiseen sekä ilmastoneutraaliin talouteen siirtymisen edistämiseen myönnettävästä avustuksesta 8.10.2024
18. Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi eduskunnalle laiksi eräiden suurten ilmastoneutraaliin talouteen tähtäävien investointien verohyvityksestä 8.10.2024
19. Lausunto hallituksen esitykseen eduskunnalle laeiksi uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain muuttamisesta, biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista annetun lain 4 ja 6 §:n muuttamisesta sekä eräiden polttoaineiden elinkaarenaikaisten kasvi-huonekaasupäästöjen vähentämisestä annetun lain kumoamisesta 8.10.2024
20. Lausunto hallituksen esityksestä laiksi fossiilisen polttoaineen jakelun päästökaupasta 7.10.2024
21. Lausunto kansallinen liikenteen vaihtoehtoisten käyttövoimien jakeluinfraohjelmaan liittyen 8.9.2024
22. Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi eduskunnalle laiksi eräiden ympäristöasioiden käsittelystä Lupa- ja valvontavirastossa sekä eräiksi muiksi siihen liittyviksi laeiksi 2.9.2024
23. Lausunto luonnokseen hallituksen esityksestä eduskunnalle laeiksi uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain muuttamisesta, biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista annetun lain 4 ja 6 §:n muuttamisesta sekä eräiden polttoaineiden elinkaarenaikaisten kasvi-huonekaasupäästöjen vähentämisestä annetun lain kumoamisesta 28.6.2024
24. Lausunto luonnokseen hallituksen esityksestä laiksi fossiilisen polttoaineen jakelun päästökaupasta 28.6.2024
25. Lausunto luonnokseen sähköisen liikenteen, biokaasun ja uusiutuvan vedyn liikennekäytön infrastruktuurituesta vuosina 2022-2025 annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta 20.6.2024
26. Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi merenkulun ympäristönsuojelulain ja eräiden muiden lakien muuttamisesta sekä Hongkongin yleissopimuksesta ja MARPOL-yleissopimuksen ja Lontoon pöytäkirjan muutoksista 20.6.2024
27. Lausunto hallituksen esitykseksi eduskunnalle laiksi Euroopan unionin hiilirajamekanismia koskevan asetuksen toimeenpanosta annetun lain muuttamisesta 18.6.2024
28. Vesienhoidon keskeiset kysymykset ja työohjelma 14.6.2024
29. Lausunto Suomen yhdennetyn energia- ja ilmastosuunnitelman (NECP) päivitykseen 10.6.2024

30. Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi eduskunnalle laiksi ympäristönsuojelulain ja jätelain 118 §:n muuttamisesta 6.6.2024
31. Lausunto hallituksen esitykseksi eduskunnalle EU:n vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönotosta annettua asetusta täydentäväksi lainsäädännöksi 29.5.2024
32. Lausunto hallituksen esitykseksi eduskunnalle EU:n vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönotosta annettua asetusta täydentäväksi lainsäädännöksi 17.5.2024
33. Nitrates – updated rules on the use of certain fertilising materials from livestock manure (RENURE) 16.5.2024
34. Lausunto luonnokseen työ- ja elinkeinoministeriön asetuksesta Energiaviraston maksullisista suoritteista vuosina 2023-2025 annetun työ- ja elinkeinoministeriön asetuksen muuttamisesta 13.5.2024
35. EU:n vuoden 2040 ilmastotavoite sekä eteneminen kohti ilmastoneutraaliutta vuoteen 2050 mennessä 8.4.2024
36. Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi eduskunnalle EU:n vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönotosta annettua asetusta täydentäväksi lainsäädännöksi 3.4.2024
37. Valtioneuvoston selvitys eduskunnalle komission tiedonannosta ”Kohti kunnianhimoista teollista hiilenhallintaa EU:ssa” 3.4.2024
38. Valtioneuvoston selvitys eduskunnalle komission tiedonannosta ”Kohti kunnianhimoista teollista hiilenhallintaa EU:ssa” 3.4.2024
39. Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi laiksi vaihtoehtoisella käyttövoimalla toimivan ajoneuvojen hankinnan määräaikaisesta tukemisesta annetun lain muuttamisesta 21.3.2024
40. Vesien suojeleminen maataloudesta peräisin olevien nitraattien aiheuttamalta pilaantumiselta – Nitraattidirektiivin arviointi 8.3.2024
41. Lausunto työryhmän valmiuslain varautumisvelvollisuutta koskevasta muistiosta sekä valmiuslain yleisistä kehittämistarpeista 15.2.2024
42. Lausunto luonnokseen valtioneuvoston päätökseksi huoltovarmuuden tavoitteista 25.1.2024
43. Lausuntopyyntö luonnoksesta valtioneuvoston päätökseksi huoltovarmuuden tavoitteista 25.1.2024
44. Lausunto arviomuistiosta päästökauppadirektiivin toimeenpanosta – Uusi EU:n fossiilisten polttoaineiden jakelua koskeva päästökauppa 8.1.2024

Tapahtumat & tilaisuudet

Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous Helsingissä, 12.3.2024.

Muut SBB:n järjestämät avoimet tilaisuudet:

- Laatulannoite2.0-hankkeen loppuseminaari 10.12.2024
- Nordic Biogas Conference 22-24.10.2024
- Biotalouspäivät 18.-19.9.2024
- Biokaasu2030-julkilausuma (webinaari) 14.8.2024
- Ilmastolannoite-laskurin käyttökoulutus 26.6.2024
- SBB:n Webinaari: Kierrätyslannoitteiden toimiala-analyysi 22.4.2024
- Laatulannoite2.0 työpaja: Suositukset kierrätyslannoitteiden laatuvaatimuksille 21.3.2024
- Laatulannoite2.0 työpaja: Laatulannoite-järjestelmän päivittäminen 12.3.2024
- Biokaasu 2030, 2040 ja 2050 -työpaja 12.3.2024
- Hiilidioksidin talteenoton mahdollisuudet 6.2.2024

SBB osallistui seuraaville messuille:

- MaatalousKonemessut 17. – 19.10.2024

Viestintä

- Facebook-tili: @SuomenBiokierto, @Laatulannoite
- Twitter-tilit:
    - Suomen Biokierto ja Biokaasu ry (@SuomenBiokierto)
    - Biokaasuasiaa | News from Finnish biogas sector (@ Biokaasu)
    - Ilmastalannoite (@Ilmastolannoite)
- LinkedIn: @Laatulannoite, @Suomen Biokierto ja Biokaasu ry
- Biokierto ja Biokaasu-lehti: Biokaasu-lehti ilmestyi toukokuussa ja lokakuussa
- Laadittiin 14 virallista mediatiedotetta
- Laadittiin 10 sähköistä jäsenkirjettä, joihin oli koottu ajankohtaiset asiat biokierron saralta.
- JAMK:n järjestämään LiukasHackaton (sparrailu- ja viestintäyhteistyö)